

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania dwóch budynków technicznych na Dom Kultury w m. Nowy Kamień - Roboty stanu surowego otwartego**

Nazwa obiektu lub robót: **Dom Kultury w m. Nowy Kamień**

Lokalizacja: **Dz. nr ewid.: 547/2, 547/35, 547/36, 547/37, 547/38, 547/40, 547/41, 547/43, 548/1, 548/2, 548/3, 548/4, 548/5, 549/3; Obręb: Nowy Kamień**

Zamawiający: **Gmina Kamień
Kamień 287, 36-053 Kamień**

Jednostka opracowująca: **POWERSUN Sp. z o.o.
ul. Kowalska 9/2, 20-115 Lublin**

Data opracowania:
2017-01-16

Kosztorys opracowany przez:
**mgr inż. arch. Małgorzata Deryło
BUDOWLANA,**

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania dwóch budynków technicznych na Dom Kultury w m. Nowy Kamień - Roboty stanu surowego otwartego		
1	Rozdział	ROBOTY ZIEMNE		
1.1	Element	Element		
1.1.1		Oznakowanie i wydzielenie terenu robót	kpl.	1,000
1.1.2	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	2 540,700
1.1.3	KNR 401/101/4	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3	508,140
1.1.4	KNR 401/102/2	Wykopy liniowe pod fundamenty o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III $(7.20+7.20+7.10+7.20+7.20+6.50+4.0+2.90+6.85+2.90+1.7+4.95+0.7+7.0+5.70+7.20+4*7.0+5.80+5.60+18.40+2*3.5+13.30+2.65+7.20+7.20+7.0+2.60+3*7.20+30.70+2*7.20+4.50+8.0+2.90+1.40+2.60+7.20+8.0+4.50+5.90+7.0+5.75)*1.25*0.85$ = 335,218750 Ogółem: 335,219	m3	335,219
1.1.5	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III- po wykonaniu fundamentów #p4*0.4 134.088000 = 134,088000 Ogółem: 134,088	m3	134,088
2	Rozdział	ROBOTY ŻELBETOWE FUNDAMENTOWE		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe - chudy beton pod fundamenty $32*(1.5*1.5*0.1)+14*(2.5*2.5*0.1)+(1.5*2.475*0.1)+(3.5*3.5*0.1)+2*(3.0*3.0*0.1)+(2.50*5.41*0.1)+9*(2.0*2.0*0.1)+(7.10*3.5*0.1)+(5.27*2.97*0.1)+(1.5*3.25*0.1)+(5.412*2.5*0.1)+(1.5*2.475*0.1)+2*(40.25*0.25*0.1)+2*(3.0*0.25*0.1)+(8.25*0.25*0.1)+(7.0*0.25*0.1)+(32.5*0.25*0.1)+(7.3*0.25*0.1)+(10.4*0.25*0.1)+2*(7.5*0.25*0.1)+(13.3*0.25*0.1)+3*(3.75*0.25*0.1)+(6.0*0.25*0.1)*2+4*(7.4*0.25*0.1)+2*(30.5*0.25*0.1)+(7.45*0.25*0.1)+2*(3*0.25*0.1)$ = 38,249440 Ogółem: 38,249	m3	38,249
2.1.2	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - beton B30 $(7.20+7.20+7.10+7.20+7.20+6.50+4.0+2.90+6.85+2.90+1.7+4.95+0.7+7.0+5.70+7.20+4*7.0+5.80+5.60+18.40+2*3.5+13.30+2.65+7.20+7.20+7.0+2.60+3*7.20+30.70+2*7.20+4.50+8.0+2.90+1.40+2.60+7.20+8.0+4.50+5.90+7.0+5.75)*0.25*0.4$ = 31,550000 Ogółem: 31,550	m3	31,550
2.1.3	KNR 202/204/3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	28,800
2.1.4	KNR 202/204/4	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu $14*(2.5*2.5*0.4)+(1.5*2.475*0.4)+(3.5*3.5*0.4)+2*(3.0*3.0*0.4)+(2.50*5.41*0.4)+9*(2.0*2.0*0.4)+(7.10*3.5*0.4)+(5.27*2.97*0.4)+(1.5*3.25*0.4)+(5.412*2.5*0.4)+(1.5*2.475*0.4)$ = 93,442760 Ogółem: 93,443	m3	93,443

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.1.5	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.08+0.470 = 0,550000 Ogółem: 0,550	t	0,550
2.1.6	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	12,833
2.1.7	NNRNKB 202/6 1 8/1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.25*(7.20+7.20+7.10+7.20+7.20+ 6.50+4.0+2.90+6.85+2.90+1.7+ 4.95+0.7+7.0+5.70+7.20+4*7.0+ 5.80+5.60+18.40+2*3.5+13.30+ 2.65+7.20+7.20+7.0+2.60+3*7.20+ 30.70+2*7.20+4.50+8.0+2.90+1.40+ 2.60+7.20+8.0+4.50+5.90+7.0+ 5.75) = 78,875000 Ogółem: 78,875	m2	78,875
2.1.8	KNR 202/202/1	Ściany fundamentowe żelbetowe (7.20+7.20+7.10+7.20+7.20+6.50+ 4.0+2.90+6.85+2.90+1.7+4.95+0.7+ 7.0+5.70+7.20+4*7.0+5.80+5.60+ 18.40+2*3.5+13.30+2.65+7.20+ 7.20+7.0+2.60+3*7.20+30.70+2* 7.20+4.50+8.0+2.90+1.40+2.60+ 7.20+8.0+4.50+5.90+7.0+5.75)* 0.25*0.85 = 67,043750 Ogółem: 67,044	m3	67,044
2.1.9	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (7.20+7.20+7.10+7.20+7.20+6.50+ 4.0+2.90+6.85+2.90+1.7+4.95+ 0.7+7.0+5.70+7.20+4*7.0+5.80+ 5.60+18.40+2*3.5+13.30+2.65+ 7.20+7.20+7.0+2.60+3*7.20+ 30.70+2*7.20+4.50+8.0+2.90+ 1.40+2.60+7.20+8.0+4.50+5.90+ 7.0+5.75)*2 = 631,000000 Ogółem: 631,000	m2	631,000
2.1.10	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (7.20+7.20+7.10+7.20+7.20+6.50+ 4.0+2.90+6.85+2.90+1.7+4.95+ 0.7+7.0+5.70+7.20+4*7.0+5.80+ 5.60+18.40+2*3.5+13.30+2.65+ 7.20+7.20+7.0+2.60+3*7.20+ 30.70+2*7.20+4.50+8.0+2.90+ 1.40+2.60+7.20+8.0+4.50+5.90+ 7.0+5.75)*2 = 631,000000 Ogółem: 631,000	m2	631,000
2.1.11	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami styrodurowymi gr. 14cm, - przyklejenie płyt do ścian budynku	m2	121,040
2.1.12	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi -przyklejenie warstwy siatki na ścianach budynku #p16 121.040000 = 121,040000 Ogółem: 121,040	m2	121,040
2.1.13	KNNRW 3/207/ 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej #p16 121.040000 = 121,040000 Ogółem: 121,040	m2	121,040
3	Rozdział	POSADZKA NA GRUNCIE		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR 231/105/3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	1 267,000
3.1.2	KNR 231/105/4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu #p20 1267.000000 = 1 267,000000 Ogółem: 1 267,000	m2	1 267,000
3.1.3	KNR 202/1101/ 1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4	Rozdział	ŚCIANY NADZIEMIA	m3	126,700
4.1	Element	Elementy wylewane		
4.1.1	KNR 202/208/1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6 $54*(0.3*0.3*3.6)+15*(0.25*0.25*3.6) = 20,871000$ $52*(0.3*0.3*3.8)+7*(0.25*0.25*3.8) = 19,446500$ $35*((0,3*0,3)*3,10)+4*((0,25*0,25)*3,5) = 10,640000$ Ogółem: 50,958	m3	50,958
4.1.2	KNR 202/212/1 1	Belki, podciągi monolityczne $(40.25+30.25+30.25+(5*3.15)+3.5+(4.35*4)+(7.5*24)+(37.25*3)+32.75)*0.6*0.3-(54*(0.3*0.3)) = 78,282000$ $(40.25+30.25+30.25+14.25+18.55+7.5+3.15+3.15+32.75+40.25+7.5+7.0+40.25+(14*7.5)+7.5+3.15+3.15)*0.3*0.6 = 70,902000$ $(4*3.80+2*7.95+2*4.55+2*5.95+2*7.0+2*2.9+2*3.50+2*6.55+2*5.85+5.90+7.0+2.60+2.60+8.0+4.90+1.7+2.85*2+2.85+6.90+10*7.20+13+7*4.1+6*4.40)*0.3*0.6 = 52,551000$ Ogółem: 201,735	m3	201,735
4.1.3	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	9,901
4.1.4	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
			t	42,095
4.2	Element	Ściany murowane		
4.2.1	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm $(40,25*3,45)-(8*(1,60*2,2)+1,8*2,2+1,8*2,2)+(30,25*3,45)-(2*(1,6*2,6)+7*(0,6*1,8))+(14,5*3,45)-(3*(1,6*2,2)+1,0*2,2)+2*(3,15*3,5)+(7,35*3,45)-(1,2*1,8+1,6*2,6)+(18,55*3,45)-(4*(1,6*2,2)+1,6*2,6)+(30,25*3,45)-8*(0,6*2,20)-(1,5*2,2)*2-2*(1,6*2,2)+2*(2,90*3,45)+8,0*3,45-1,5*2,0+2,10*3,45+3,9*3,45+4,45*3,45+2,30*3,45+5,3*3,45+16,6*3,45-1,5*2,6+7,65*3,45+7,65*3,45+9,55*3,45+14,75*3,45-1*2,1-1,2*2,1+3,84*3,45+5,75*3,45+2,72*3,45+7,25*3,45-1,2*2,1+6,0*3,45-1,5*2,6+2,0*3,45-1,0*2,1+11,25*3,45-1,2*2,1+3,15*3,45-0,9*2,1+13,50*3,45+2,05*3,45-0,9*2,1+11,25*3,45+3,10*3,45$ = 920,887000 $(40,25*3,45)-(8*(1,6*2,2)+2,20*2,6+1,20*1,8)+(30,25*3,45)-(8*(0,6*2,20)+4*(1,6*2,2)+2*(1,6*1,4))+(18,70*3,45)-(4*(1,6*2,2))+3,15*3,45*2+(7,45*3,45)-(1,2*1,8)+(14,5*3,45)-(3*(1,6*2,2))+30,25*3,45-2*(1,5*2,2)-4*(1,2*1,4)+2*(3,15*3,45)+6,50*3,45-1,2*2,1+3,10*3,45+32,50*3,45-1,0*2,1-1,5*2,1-1,5*2,1+2,0*3,45-1,3*2,1+2,80*3,45+15,00*3,45-1,0*2,1+3,0*3,45+4,25*3,45+15,50*3,45-3,0*2,4-1,5*2,1+3,15*3,45+9,60*3,45-1,3*2,1+15,00*3,45+4,75*3,45+5,40*3,45-1,0*2,1-1,0*2,1+7,0*3,45-1,5*2,1$ = 836,787500 $(40,25*3,10)-(5*(1,8*1,8)+1,20*1,8)+(30,25*3,10)-(4*(1,2*1,80))+18,70*3,10-(2*(1,8*1,8)+2*(1,2*1,8))+(3,15*3,10)*2+(7,45*3,10)-(1,2*1,8)+(14,5*3,10)-(2*(1,2*1,80))+30,25*3,10-2*(1,5*2,2)-2*(1,2*1,4)+3,10*(3,2+6,5+5,9+2,6+32,40+3,10+14,80+4,65+21,50+4,65+5,50+3,20+2,30+4,80+7,55+3,90+6,70)-1,3*2,1-1,0*2,1-1,5*2,1-1,0*2,1-1,5*2,1-3*(0,9*2,5)$ = 796,725000 (15,25*2+7,50*2)*2,60 = 118,300000 Ogółem: 2 672,700	m2	2 672,700
4.2.2	KNR 202/121/3	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr.12cm $24,00*3,45-1*2,1-1,0*2,1+2,6*3,45+1,0*3,45+1,0*3,45+1,70*3,45+3,3*3,45+2,0*3,45-1,5*2,1+2,45*3,45-1,0*2,1+2,35*3,45-1,0*2,1+3,75*3,45+1,5*3,45+3,35*3,45-0,9*2,1+1,95*3,45-0,8*2,1+2,8*3,45+3,85*3,45-1,0*2,1+1,3*3,45+3,95*3,45-1,0*2,1+2,0*3,45-1,5*2,1+10,60*3,45-2*(1,0*2,1)+2,30*3,45+5,40*3,45+5,40*3,45+1,0*3,45+2,20*3,45+1,7*3,45+1,5*3,45+1,0*3,45+2,80*3,45+3,80*3,45+1,7*3,45+1,7*3,45+14,75*2,20$ = 371,307500		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		$5,2*3,45+14,00*3,45-1,0*2,1-1,0*$ $2,1+2,0*3,45-1,6*2,6+4,60*3,45-$ $1,0*2,1+4,2*3,45-1,0*2,1+2*(2,60*$ $3,45)-1,0*2,1+4,20*3,45+10,20*$ $3,45-1,0*2,1-1,0*2,1+3,0*3,45+$ $2,50*3,45+4,15*3,45+4,0*3,45+$ $5,40*3,45-1,2*2,1+5,20*3,45-1,2*$ $2,1+10,30*3,45-1,5*2,1+5,20*3,45+$ $5,50*3,45+18,10*3,45-3*(1,0*2,1)+$ $2,20*3,45+0,9*3,45+5,20*3,45-1,0*$ $2,1+3,70*3,45-1,0*2,1+18,70*3,45-$ $1,0*2,1-1,0*2,1-0,9*2,1-2,0*2,1+$ $3,75*3,45-1,0*2,1+3,70*3,45+1,1*$ $3,45+3,65*3,45+3,65*3,45-1,0*2,1+$ $3,4*3,45+3,4*3,45+3,4*3,45+3,4*$ $3,45+2,80*3,45+4,60*3,45+2,5*$ $3,45+3,6*3,45+6,5*3,45+6,5*3,45+$ $2,9*3,45+2,9*3,45 = 656,590000$ $(2.15+1.80+19.80+5.70+1.85+1.80+$ $2.15+1.80+5.70+1.80+1.85+1.65+$ $10.80+4.15+2.90+4.15+4.15+3.15+$ $2.15+2.0+2.30+2.50+1.40+1.65+$ $10.00+5.70+1.80+2.15+5.50+1.80+$ $4.10+5.40+1.80+23.50+1.80+2.0+$ $5.40+5.40+3.90+17.05+3.65+3.90+$ $2.0+1.8)*3.10-32*(1.0*2.1)-1.3*$ $2.1-1.5*2.1+(1,25+1,15+4,15)*$ $2,2-2*(1,0*2,1)-0,9*2,1 = 549,040000$ Ogółem: 1 576,938	m2	1 576,938
4.2.3	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow., gr.18 cm $(5,80+4,40)*3,45-1,0*2,10 =33.090000$ (pomocnicze) =0.000000 korekta 33.090000 = 33,090000 (import)Razem =33.090000 Ogółem: 33,090	m2	33,090
4.2.4	KNRW 202/147 / 1	Nadproża prefabrykowane nad otworami okiennymi i drzwiowymi $30*2,30+16*1,20+3*3,0+11*1,40+$ $2*1,70+4*2,0+1*1,40+1*2,00+2*$ $2,3+1*1,60 = 133,600000$ $27*2,30+8*1,20+2*3,0+7*2,0+5*$ $1,7+16*1,40+1*3,60+2*3,0+1*$ $2,30+1*2,70 = 137,200000$ $11*2,30+13*2,0+2*3,0+11*1,70+$ $32*1,40+2*2,30+1*1,70 = 127,100000$ Ogółem: 397,900	m	397,900
4.3	Element	Kominy		
4.3.1	KNR 202/122/5	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	32,000
4.3.2	Kalkulacja indywidualna	System kominowy keramzytobetonowy o wys. 15,0 m, izolowany, spalinowy, jednociągowy, z ceramiczną rurą wew. o przekroju 14/14 cm, wymiar zew. 38/38 cm	kpl	2,000
5	Rozdział	STROPY I SCHODY		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNRW 202/217 / 2	Żelbetowe płyty stropowe $(40.25*30.25)-(8,0*2,90) = 1 194,362500$ $(40.25*30.25)-(26.45*15.01)-(2,9*$ $8,0)*2 = 774,148000$ $33,40*24,0-26,5*14,9 = 406,750000$ Ogółem: 2 375,261	m2	2 375,261
5.1.2	KNR 220/105/3	Płyty kanałowe płaskie o wymiarach 110x50x12 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(18.95*15.0)/1.1*0.5 = 129,204545$ Ogółem: 129,205	szt	129,205
5.1.3	KNR 202/218/5	Schody żelbetowe	m2	80,620
5.1.4	KNRW 202/219 / 1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe i spoczniki zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	27,750
5.1.5	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane- stropy	t	57,007
5.1.6	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane- schody $(0.678+0.678+0.678)*2 = 4,068000$ Ogółem: 4,068	t	4,068

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
5.1.7	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą - powierzchnie poziome,	m2	200,500
6	Rozdział	BALKONY		
6.1	Element	Element		
6.1.1	KNR 202/216/2	Zelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie $(6,7*13,0)+(40,25*2,5) = 187,725000$ $2*(2,15*3,80) = 16,340000$ Ogółem: 204,065	m2	204,065
6.1.2	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,244
7	Rozdział	DACH		
7.1	Element	Element		
7.1.1	KNRW 202/406 / 1	Murłaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej $0.16*0.16*(22.50+11.80+7.85+22.50 +$ $28.2+11.66*2)+16*(0.14*0.14*(2.40+2.40))+$ $(0.14*0.14*(4.5+4.5))*3 = 5,008432$ Ogółem: 5,008	m3 drew.	5,008
7.1.2	KNRW 202/406 / 5	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej $0.16*0.26*(2*25.5+6*15.5+2*2.8+19.2)+$ $0.16*0.16*10.85 = 7,299840$ Ogółem: 7,300	m3 drew.	7,300
7.1.3	KNRW 202/408 / 5	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej $0.1*0.26*(2*15.15+4*(14.5+13.8+10.2+8.4+7.3+7.2+7.2+8.9+5.4+3.7+2.55+2.60+2.45+4.15+3.3+2.6+1.9+1.05+0.6))+$ $(0.55+1.3+2.2+3.0+3.75+1.55+1.55+2.45+3.85+7.85+3.85+7.85+8.65+9.45+5.6+5.75+5.85+5.75+5.85+7.30+8.90+10.0+10.85+12.65+9.85+7.15+5.40+5.0+5.0+5.85+8.35+10.40+12.25+15.40+15.05+11.55+9.65+8.75+8.60+8.15+10.30+6.50+4.90+3.80+3.40+3.60+5.20+4.35+3.60+2.95+2.05+1.3+0.55+0.5+1.35+2.15+2.95+3.75+1.55+1.55+2.45+4.15+7.80+5.70+5.45+6.6+7.95+11.9+9.15+9.20+9.50+9.30+9.20+10.10+10.95+11.75+6.40+5.1+3.95+2.55+1.25+1.4+2.60+3.9+5.0+5.5+9.75+8.1+6.35+4.80+4.50+4.75+4.35+4.30+6.95+3.30+1.70+0.9+0.9+2.9+2.1+1.35+0.6+8.30*14+7.20+6.05+4.95+3.85+2.93+2.05))+$ $0.09*0.2*(3*(4*7.1+5.75+3.75+2.0))+16*(3*3.80+3.1+1.3)+2*(6.75+5.45+4.75+4.20+3.80+3.15+2.40)) = 38,747680$ Ogółem: 38,748	m3	38,748
7.1.4	KNRW 202/408 / 7	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej $0.26*0.10*(4*22.0+2*8.20) = 2,714400$ Ogółem: 2,714	m3	2,714
7.1.5	KNRW 202/408 / 2	Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej	m3	13,076
7.1.6	KNRW 202/408 / 1	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej	m3	0,288
7.1.7	KNRW 202/407 / 5	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej	m3 drew.	1,280
7.1.8	KNR 202/607/1	Izolacje paroizolacje z folii polietylen.szerokiej poziomej	m2	1 283,400
7.1.9	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 16cm	m2	1 283,400
7.1.10	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr, 12cm	m2	1 283,400

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
7.1.11	KNR 202/607/1	Folia dachowa wstępnego krycia	m2	1 283,400
7.1.12	KNR 202/410/4	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m2	1 283,400
7.1.13	KNR 401/523/8	Pokrycie dachu z blachy ocynkowanej	m2	1 283,400
7.1.14	KNNR 2/504/2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	180,590
7.1.15	KNRW 202/529 / 2	Rury spustowe okrągłe, stalowe, o śr.11 cm - montaż z gotowych elementów 9.60*12 = 115,200000 Ogółem: 115,200	m	115,200
7.1.16	KNRW 202/519 / 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	144,000
8	Rozdział	PODSTAWY POD KOLEKTORY		
8.1	Element	Element		
8.1.1		Wykonanie konstrukcji wsporczych pod kolektory z kształtowników	kpl.	40,000
9	Rozdział	INSTALACJA KANALIZACYJNA		
9.1	Element	Prace montażowe Kod CPV 45332200-6		
9.1.1	KNR 215/228/4	Rurociągi z PCW-U SN4 o śr. 200 mm w gotowych wykopach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	70,000
9.1.2	KNR 215/228/4	Rurociągi z PCW-U SN4 o śr. 160 mm w gotowych wykopach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	75,000
9.1.3	KNR 215/228/3	Rurociągi z PCW-U SN4 o śr. 110 mm w gotowych wykopach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	39,000
9.1.4	KNR 215/205/4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	18,000
9.1.5	KNR 215/205/3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	6,000
9.1.6	KNR 215/205/2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	1,000
9.1.7	KNRW 218/517 / 1	Separator tłuszczu Ns=3 z osadnikiem 300dm3 i separatorem 300dm3 na potrzeby kuchni z wbudowaną podwójną pompą osadu z programowalnym sterowaniem opróżniania i płukania do ustawienia swobodnego	szt.	1,000
9.1.8	KNRW 201/618 / 2	Studzienka kanalizacyjna rewizyjna śr.wew. 600 h=1300 z pokrywą żeliwną	szt.	2,000
9.2	Element	Prace budowlane Kod CPV 45332200-6		
9.2.1	KNRW 201/215 / 2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	4,000
9.2.2	KNRW 201/310 / 5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3	15,000
9.2.3	KNR 201/322/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	20,000
9.2.4	KNRW 201/312 / 5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kłt. gr. III-IV	m3	15,000
9.2.5	KNRW 201/228 / 2	Zgęśceni nypów ubijckomi mchonicnymi; grunty poi kłt. III-IV		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
10	Rozdział	ŚCIANA OPOROWA, ROBOTY DROGOWE	m3	15,000
10.1	Element	Element		
10.1.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15 podawany taczkami lub japonkami, zwykły $1,20*(10,00*2+7,00)*2*0,10 = 6,480000$ Ogółem: 6,480	m3	6,480
10.1.2	KNR 202/238/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton C20/25 podawany pompą $1,00*(10,00*2+7,00)*2*0,25 = 13,500000$ Ogółem: 13,500	m3	13,500
10.1.3	KNR 202/240/2 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5-m, przekrój prostokątny, średnia grubość do 25-cm, beton C20/25 podawany pompą $((7,00+4,00*2)*4,50*0,25+6,00*2*2,75*0,25)*2 = 50,250000$ Ogółem: 50,250	m3	50,250
10.1.4	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6-mm	t	0,479
10.1.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12-mm	t	3,890
10.1.6	KNRW 201/221 / 2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III-ziemia z wykopów fundamentowych	m3	1 701,700
10.1.7	KNRW 201/227 / 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III + gabiony #p148 $1701.700000 = 1 701,700000$ Ogółem: 1 701,700	m3	1 701,700
10.1.8	KNRW 201/506 / 7	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III #p148 $1701.700000 = 1 701,700000$ Ogółem: 1 701,700	m2	1 701,700
10.1.9	KSNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie $(125,0+75,0)*4,00 = 800,000000$ Ogółem: 800,000	m2	800,000
10.1.10	KSNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa pomocnicza, o Rm=2,5MPa,	m2	800,000
10.1.11	KSNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm- warstwa zasadnicza o Rm=5MPa,	m2	800,000
10.1.12	KNNR 6/502/2	Nawierzchnia z kostki brukowej kostki wibroprasowanej gr. 6cm z wypełnieniem spoin piaskiem- drogi $125,0*3,50+75,0*4,00 = 737,500000$ Ogółem: 737,500	m2	737,500
10.1.13	KNRW 201/510 / 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm $(65+156,00)*7,50-#p151 = 377,500000$ Ogółem: 377,500	m2	377,500
10.1.14	KNNR 6/404/1	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	412,000